

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
pW/EP2004/011807

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A61K9/51 A61K9/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national Classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (Classification system followed by Classification symbols)  
A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal , WPI Data, PAJ, BIOSIS, MEDLINE, EMBASE, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to Claim No
X	US 5 780 062 A (FRANK ET AL) 14 July 1998 (1998-07-14) the whole document -----	1-10
X	EP 1 344 520 A (ACTIPAC BIOSYSTEMS GMBH) 17 September 2003 (2003-09-17) page 2, paragraph 6 - paragraph 8 page 4, paragraph 23 page 7; example 1 Claims 1-11 -----	1-10
A	DE 101 51 392 A1 (BAYER CROPSCIENCE AG) 8 May 2003 (2003-05-08) page 2, paragraph 6 - paragraph 14 page 6, paragraph 48 - paragraph 50 page 8 - page 9; example 1 ----- -/-	1-10

☒ Further documents are listed in the continuation of box C

☒ Patent family members are listed in annex

### \* Special categories of cited documents

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

1 February 2006

Date of mailing of the international search report

10/02/2006

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office P B 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, TX 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3018

Authorized officer

Müller, S

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/011807

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category <sup>c</sup>	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to Claim No
A	WO 00/33820 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; HEGER, ROBERT; AUWETER, HELMUT; BREITENBACH,) 15 June 2000 (2000-06-15) page 16 - page 18; example 1 Claims 1-14	1-10
A	US 4 826 689 A (VIOLANTO ET AL) 2 May 1989 (1989-05-02) column 10; examples 16, 17 column 2, line 61 - column 3, line 36 claim 1	1-10

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/011807

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
us 5780062	A	14-07-1998	AT 213625 T 15-03-2002
			AU 700644 B2 14-01-1999
			AU 3885195 A 06-06-1996
			BR 9509720 A 21-10-1997
			CA 2203512 AI 23-05-1996
			CN 1165478 A 19-11-1997
			CZ 9701295 A3 17-12-1997
			DE 69525639 DI 04-04-2002
			DE 69525639 T2 29-08-2002
			DK 788350 T3 29-04-2002
			EE 9700214 A 15-04-1998
			EP 0788350 AI 13-08-1997
			ES 2173204 T3 16-10-2002
			FI 971947 A 07-05-1997
			HU 77629 A2 29-06-1998
			JP 10508840 T 02-09-1998
			NO 971986 A 29-04-1997
			NZ 295497 A 27-05-1998
			PL 320425 AI 29-09-1997
			PT 788350 T 31-07-2002
			WO 9614833 AI 23-05-1996
			SK 55997 A3 14-01-1998
			TR 960406 A2 21-06-1996
			ZA 9509386 A 09-05-1996
EP 1344520	A	17-09-2003	AU 2003230658 AI 29-09-2003
			WO 03077887 AI 25-09-2003
			US 2005106257 AI 19-05-2005
DE 10151392	AI	08-05-2003	WO 03034822 A2 01-05-2003
			EP 1571906 A2 14-09-2005
			JP 2005519869 T 07-07-2005
WO 0033820	A	15-06-2000	CA 2353809 AI 15-06-2000
			CN 1334724 A 06-02-2002
			DE 19856432 AI 15-06-2000
			EP 1137404 A2 04-10-2001
			JP 2002531492 T 24-09-2002
US 4826689	A	02-05-1989	US 4997454 A 05-03-1991

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011807

<b>A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> A61K9/51                      A61K9/16		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
<b>B RECHERCHIERTE GEBIETE</b>		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole ) <b>A61K</b>		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal , WPI Data, PAJ, BIOSIS, MEDLINE, EMBASE, CHEM ABS Data		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr
X	US 5 780 062 A (FRANK ET AL) 14. Juli 1998 (1998-07-14) das ganze Dokument -----	1-10
X	EP 1 344 520 A (ACTIPAC BIOSYSTEMS GMBH) 17. September 2003 (2003-09-17) Seite 2, Absatz 6 - Absatz 8 Seite 4, Absatz 23 Seite 7; Beispiel 1 Ansprüche 1-11 -----	1-10
A	DE 101 51 392 A1 (BAYER CROPSCIENCE AG) 8. Mai 2003 (2003-05-08) Seite 2, Absatz 6 - Absatz 14 Seite 6, Absatz 48 - Absatz 50 Seite 8 - Seite 9; Beispiel 1 ----- - / - -	1-10
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen         </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie         </div> </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p><sup>0</sup> Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen</p> <p>"A" Veröffentlichung die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>"E" älteres Dokument das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>"L" Veröffentlichung die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>"P" Veröffentlichung die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>"T" Spätere Veröffentlichung die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p> </div> </div>		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 1. Februar 2006		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 10/02/2006
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P B 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3015		Bevollmächtigter Bediensteter Mul ler, S

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

InbM^tionales Aktenzeichen

PWEP2004/011807

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie <sup>0</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr
A	WO 00/33820 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; HEGER, ROBERT; AUWETER, HELMUT; BREITENBACH,) 15. Juni 2000 (2000-06-15) Seite 16 - Seite 18; Beispiel 1 Ansprüche 1-14 -----	1-10
A	US 4 826 689 A (VIOLANTO ET AL) 2. Mai 1989 (1989-05-02) Spalte 10; Beispiele 16, 17 Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 3, Zeile 36 Anspruch 1 -----	1-10

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

F. (/EP2004/011807)

Im Recherchenbericht abgeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5780062 A	14-07-1998	AT 213625 T	15-03-2002
		AU 700644 B2	14-01-1999
		AU 3885195 A	06-06-1996
		BR 9509720 A	21-10-1997
		CA 2203512 AI	23-05-1996
		CN 1165478 A	19-11-1997
		CZ 9701295 A3	17-12-1997
		DE 69525639 DI	04-04-2002
		DE 69525639 T2	29-08-2002
		DK 788350 T3	29-04-2002
		EE 9700214 A	15-04-1998
		EP 0788350 AI	13-08-1997
		ES 2173204 T3	16-10-2002
		FI 971947 A	07-05-1997
		HU 77629 A2	29-06-1998
		JP 10508840 T	02-09-1998
		NO 971986 A	29-04-1997
		NZ 295497 A	27-05-1998
		PL 320425 AI	29-09-1997
		PT 788350 T	31-07-2002
		wo 9614833 AI	23-05-1996
		SK 55997 A3	14-01-1998
		TR 960406 A2	21-06-1996
		ZA 9509386 A	09-05-1996
EP 1344520 A	17-09-2003	AU 2003230658 AI	29-09-2003
		wo 03077887 AI	25-09-2003
		US 2005106257 AI	19-05-2005
DE 1015 1392 AI	08-05-2003	wo 03034822 A2	01-05-2003
		EP 1571906 A2	14-09-2005
		JP 2005519869 T	07-07-2005
wo 0033820 A	15-06-2000	CA 2353809 AI	15-06-2000
		CN 1334724 A	06-02-2002
		DE 19856432 AI	15-06-2000
		EP 1137404 A2	04-10-2001
		JP 2002531492 T	24-09-2002
US 4826689 A	02-05-1989	US 4997454 A	05-03-1991